**Указанные значения**

1. Молярная масса вещества = MolarMass, кг/кмоль
2. Объем колонны= ColumnVolume, м3
3. Объем жидкой фракции= LiquidPhaseVolume, м3
4. Давление в колонне= ColumnPressure, Кпа
5. Температура в колонне (средняя)= ColumnTemperature, Со
6. Температура окружающей среды= EnvironmentTemperature, Со
7. Плотность жидкой фракции= LiquidPhaseDensity, кг/м3
8. Температура кипения жидкой фракции= LiquidPhaseHeatCapacity, кДж/(кг\*К3)
9. Температура кипения жидкой фракции= LiquidPhaseBoilingTemperature, Co
10. Теплота испарения= VaporizationHeat, кДж/кг
11. Теплота сгорания= CombustionHeat, кДж/кг
12. Скорость воздуха в помещении= IndoorAirSpeed, м/с
13. Температура воздуха в помещении= IndoorTemperature, Со
14. Значение коэффициента η= AirSpeedAndTemperatureFlowCoefficient
15. Показатель адиабаты= Adiabat
16. Значение коэффициента β= Betta

**Вычисленные значения**

1. Объем газовой фракции в колонне= Results.ColumnGasPhaseVolume, м3
2. Объем газовой фракции= Results.GasPhaseVolume, м3
3. Плотность газовой фракции= Results.GasPhaseDensity, кг/м3
4. Масса газовой фракции= Results.GasPhaseMass, кг
5. Работа расширения= Results.ExtensionWork, кДж
6. Энергия сгорания ПГФ, непосредственно имеющейся в блоке= Results.BurnoutEnergy1, кДж
7. Масса жидкой фракции= Results.LiquidPhaseMass, кг
8. Разность температур жидкой фракции= Results.TemperatureDifference, Со
9. Энергия сгорания ПГФ, образующейся за счет энергии перегретой ЖФ= Results.BurnoutEnergy2, кДж
10. Масса испарившейся жидкости= Results.EvaporatedLiquidMass1, кг
11. Остаток жидкой фракции в колонне (масса)= Results.LiquidPhaseMassRemainder, кг
12. Остаток жидкой фракции в колонне (объем)= Results.LiquidPhaseVolumeRemainder, м3
13. Площадь испарения при разливе= Results.EvaporationArea, м2
14. Давление насыщенного пара= Results.SaturatedSteamPressure, кПа
15. Скорость испарения жидкости= Results.EvaporationSpeed, кг/(м2\*с)
16. Масса испарившейся жидкости= Results.EvaporatedLiquidMass2, кг
17. Энергия сгорания ПГФ, образующейся из пролитой на твердую поверхность ЖФ= Results.BurnoutEnergy3, кДж
18. Энергетический потенциал колонны= Results.ColumnEnergyPotential, кДж
19. Общая масса горючих паров= Results.GasSum, кг
20. Относительный энергетический потенциал взрывоопасности= Results.RelativeEnergyExplosivePotential
21. Категория взрывоопасности= Results.ExplosivenessCategory